

## Трубопровод TECEflex для сжатого воздуха

TECEflex позволяет быстро создать магистраль сжатого воздуха с диаметром трубы до 63 мм. Преимущество полимерных труб перед металлическими в том, что трубопровод из них несложно быстро адаптировать к новой ситуации.

Система TECEflex подходит для систем подачи сжатого воздуха с параметрами:

- Номинальное давление 16 бар
- Рабочее давление 12 бар
- Максимальная пиковая рабочая температура 60 °C
- Коэффициент запаса 1,3.

Благодаря соединениям без уплотнительных колец технология не накладывает ограничения на использование компрессорного масла.



## Трубопровод TECEflex для систем газоснабжения

Трубопровод TECEflex допускается применять для внутридомовых систем газоснабжения. Трубопроводы TECEflex могут монтироваться как открытым способом, так и в технологических каналах - штрабах, футлярах. Трубы для газа TECEflex можно прокладывать через жилые помещения. Благодаря возможности скрытого монтажа трубу можно прокладывать не по фасаду здания, что актуально при использовании для отопления дома газовых конвекторов. Труба для газа TECEflex дает возможность устанавливать газовые плиты в центре помещения.

## TECEflex - монтаж, проектирование

### TECEflex - легкий и быстрый монтаж с помощью ручного или электромеханического инструмента

Процесс монтажа состоит всего из нескольких операций

Отрезать трубу с помощью труборезных ножниц. Расширить конец трубы специальным инструментом, предварительно нанизав пресс-штулку. Запрессовать соединение при помощи пресс-инструмента.

Соединения трубопроводов диаметрами до 32 мм могут выполняться при помощи ручного инструмента, а диаметрами от 40 до 63 мм только электро-прессовым инструментом с использованием специальных насадок TECE.



Отрезание трубы при помощи труборезных ножниц



Нанизывание пресс-штулки на трубу



Расширение трубы



Запрессовка соединения

### Преимущества технологии монтажа TECEflex

Быстрый монтаж без трудоемкой нарезки труб, снятия заусенцев, сварки или нарезания резьбы. Не требуются специальные пружинные спирали для изгибания труб и калибры для внутренних поверхностей труб. Соединение с латунным фитингом можно разобрать, разогрев его до 180 °C техническим феном. Латунный фитинг может использоваться повторно.



Использование электро-прессового инструмента с насадкой TECE

### Система автоматизированного проектирования



Для проектных и строительных организаций предлагается система автоматизированного проектирования "InstalSystem TECE". Система позволяет на основе чертежей, созданных в AutoCad и ArchiCad, выполнить тепловой расчет здания, рассчитать внутренние сети отопления, водоснабжения и холодоснабжения, создать спецификации материалов и оборудования на основе включенных библиотек, а также графически оформить чертежи и пояснительную документацию. Все расчеты выполняются в соответствии со СНиП. Система русифицирована.

**TECE GmbH**  
Hollefeldstraße 57  
D-48282 Emsdetten  
Tel. 0 25 72/9 28-0  
Fax 0 25 72/9 28-124  
[info@tece.de](mailto:info@tece.de)  
[www.tece.de](http://www.tece.de)

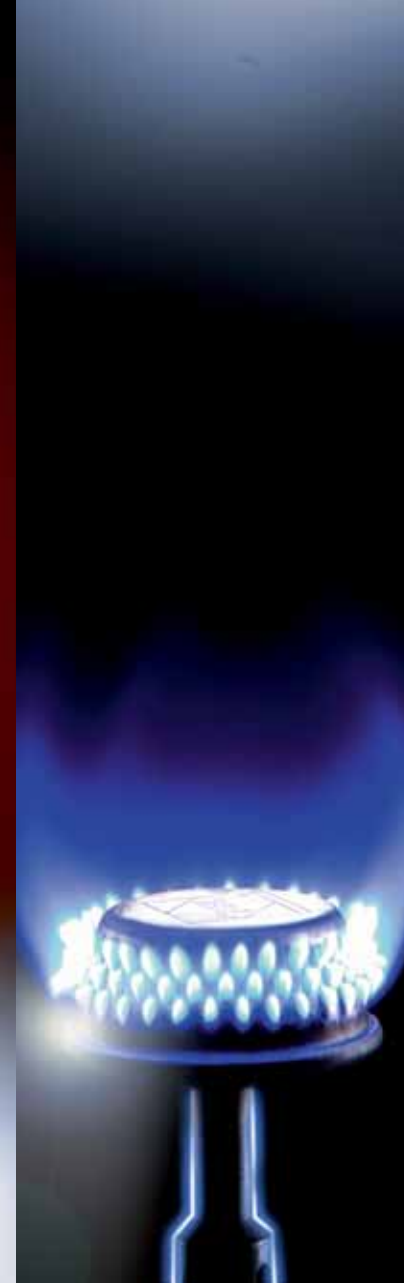
**ООО „ТЕСЕ Системс“**  
Тел.: 8 800 333 83 23  
[info@tece.ru](mailto:info@tece.ru)  
[www.tece.ru](http://www.tece.ru)

**TECE**  
Intelligente Haustechnik

ОТОПЛЕНИЕ



ГАЗОСНАБЖЕНИЕ



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ



ВОДОСНАБЖЕНИЕ



## TECEflex

Универсальная система трубопроводов для внутренних систем зданий

**TECE**  
Intelligente Haustechnik

### Трубопровод TECEflex для систем отопления

Трубопроводная система TECEflex прекрасно подходит для монтажа отопительных систем. В ассортимент продукции входят соединения для различных типов подключений радиаторов. Также с помощью TECEflex можно смонтировать систему поверхностного отопления.

Многослойные трубы TECEflex сертифицированы для использования в системах питьевого водоснабжения. Эта универсальность позволяет использовать одну и ту же трубу и фитинги для всех внутренних систем здания, что сокращает складские запасы.



### Трубопровод TECEflex для систем питьевого водоснабжения

Система TECEflex сертифицирована для использования в системах питьевого водоснабжения. Сильной стороной TECEflex является технология аксиальной запрессовки без уплотнительных колец. В соединениях нет полостей, поэтому полностью исключено застаивание воды, что особо важно с гигиенической точки зрения. Латунные фитинги TECEflex изготавливаются из коррозионноустойчивой (CR) латуни, которая абсолютно безвредна.



### Универсальная многослойная труба PE-Xc/Al/PE

Труба предназначена для систем отопления, водоснабжения и холодоснабжения. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Алюминиевый слой выполняет антидиффузионные и стабилизирующие функции. Наружный слой из полиэтилена (PE) белого цвета защищает трубу от ультрафиолета и механических повреждений. Труба выпускается диаметрами от 16 до 63 мм.



### Универсальная многослойная труба PE-Xc 5S

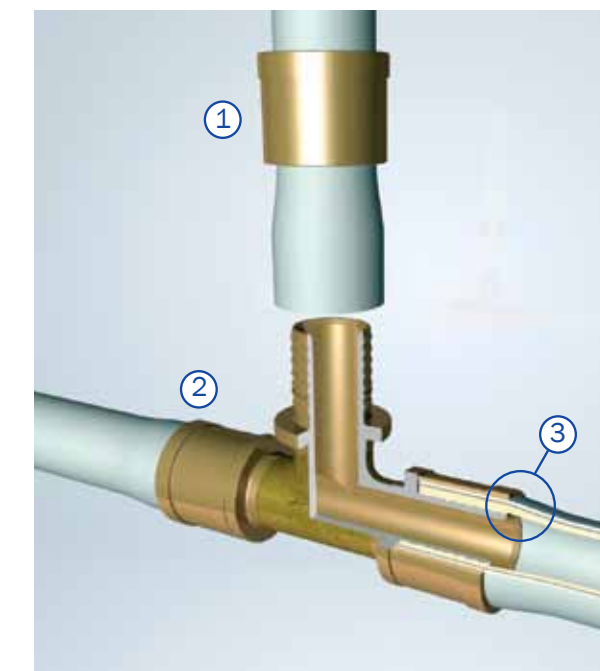
Труба предназначена для систем отопления и водоснабжения. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Слой EVONH выполняет антидиффузионные и стабилизирующие функции. Наружный слой из сшитого полиэтилена (PE-Xc) защищает трубу от ультрафиолета и механических повреждений. Труба выпускается диаметрами 16 и 20 мм.



### Многослойная труба PE-Xc/Al/PE для газа

Труба предназначена для монтажа внутридомового газового оборудования. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Алюминиевый слой выполняет антидиффузионные и стабилизирующие функции. Внешний слой из полиэтилена (PE) желтого цвета защищает трубу от ультрафиолета и механических повреждений. Труба выпускается диаметрами от 16 до 63 мм.

### TECEflex - современная технология соединения без использования уплотнений



1. Пресс-штука и универсальная труба готовы к соединению с фитингом.
2. Фитинг и труба после запрессовки.
3. Эффект памяти. После запрессовки соединение становится абсолютно герметичным, т.к. материал трубы, обладая эффектом памяти, начинает сжиматься и труба стремится принять первоначальную форму.

Технология соединения TECEflex заключается в аксиальной запрессовке предварительно расширенной трубы на фитинг с использованием пресс-штулки. Герметичность соединения достигается за счет «эффекта памяти» материала трубы – сшитого полиэтилена. После запрессовки стенка трубы стремится вернуться к первоначальному нерасширенному состоянию и обжимает фитинг по всей поверхности соединения. Данный метод не требует никаких уплотнений, что делает соединение надежным и позволяет монтировать его внутри строительных конструкций. Технология соединения TECEflex позволяет не заужать сечения соединений трубопроводов, что благоприятно отражается на гидравлике системы.

### TECEflex – единый набор фитингов для всех типов труб

Выпускаются фитинги из коррозионноустойчивой латуни и термостойчивого пластика PPSU. Фитинги взаимозаменяемы и могут использоваться для соединения любых типов труб системы TECEflex.



Фитинг из коррозионноустойчивой латуни      Фитинг из термостойчивого пластика PPSU

### Контроль утечек

Если соединение TECEflex не запрессовано, то утечка проявится сразу же при заполнении системы, в отличие от других трубопроводных систем, где утечка из некачественно выполненного соединения может проявиться не сразу, а в процессе эксплуатации.

